



Luftkissenfahrzeug selbstgebaut

Ein Luftkissenfahrzeug ist ein ganz besonderes Fahrzeug. Es kann auf Land und auf Wasser fahren. Wie das funktioniert und was es mit dem *Luftkissen* auf sich hat, wollen wir heute herausfinden.

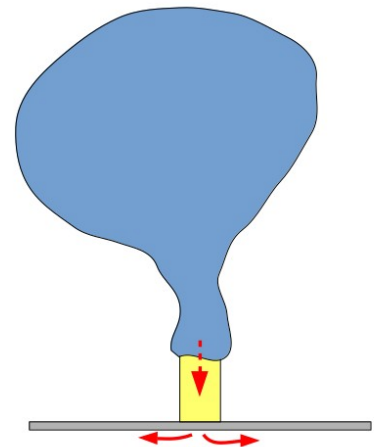
Du brauchst:

- Einen Luftballon
- Eine alte Garnrolle
- Eine alte CD
- Kleber und eine Wäscheklammer o.ä.

Und so geht's:

Klebe die Garnrolle mitten auf die CD, so dass das Loch in der Rolle genau auf dem Loch der CD ist. Puste den Ballon auf und sichere ihn mit einer Klammer. Ziehe nun die Öffnung des Luftballons über die Garnrolle.

Platziere die CD auf eine möglichst glatte und ebene Unterlage. Wenn Du jetzt die Klammer entfernst und die Luft aus dem Ballon durch die Garnrolle unter die CD strömt, beginnt Dein Schwebefahrzeug abzuheben. Mit einem sanften Stoß bewegt es sich vorwärts.



Du kannst das auch einmal auf einer Wasseroberfläche ausprobieren, das ist aber sehr knifflig.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de